Création et entretien de votre jardin

3 Préparer le sol

Votre jardin est dessiné, la nature et la composition de votre terre connues, vos végétaux choisis, votre projet d'arrosage intégré étudié ... Avant d'effectuer le semis de la pelouse, il vous reste à donner au terrain son profil définitif, en le nivelant.

- Apport de terre végétale,
- Création des remblais,
- Décompacter le sol si besoin,
- Nivelage du terrain.

4 Désherber le terrain

Votre terrain est sûrement infesté par des mauvaises herbes annuelles ou vivaces : chiendents, liseron, chardon, plantain, pissenlit, ronce, ortie... ou même par des plantes ligneuses. Avant d'entamer le labour et le semis du gazon, il est vivement conseillé d'éliminer toutes les mauvaises herbes, et celles qui repousseront sur la terre remuée, en pratiquant la technique du faux semis.

5 Amender la terre

Après avoir reçu le résultat de l'analyse de votre terre, il vous sera possible d'en améliorer la composition grâce à des amendements appropriés (apports de tourbe, de chaux, d'engrais, de fumier, ...) Sur un terrain très humide, il ne faudra pas hésiter à pratiquer un drainage.

6 Arrosage

C'est à ce niveau des travaux d'établissement de votre pelouse, juste avant le labour du terrain, qu'il faut concrétiser votre éventuel projet d'installation d'arrosage.
Le choix d'un système d'arrosage intégré n'est pas simplement réservé aux grands espaces verts publics, aux terrains de sports ou de golfs, mais peut être installé dans un jardin particulier, même de petites dimensions, et bien réalisé, il sera souvent synonyme d'économie d'eau.

7 Préparer le semis

Votre terrain est maintenant indemne de mauvaises herbes, les plantations sont effectuées, les canalisations posées, un éventuel réseau de drainage installé, les débris de racines et les pierres ramassées, le labour peut alors être effectué.

8 Choix des graminées à gazon

Les herbes composant nos gazons appartiennent à une grande famille botanique : les graminées. Si cette familles comporte environ dix mille espèces, seulement une dizaine d'entre elles sont utilisées pour créer une pelouse. Elles se développent différemment : aspect plus ou moins fin, résistance ou non à la sécheresse, aux maladies ou au piétinement...

9 Semer une pelouse

Réussir un semis ne se résume pas au "geste auguste du semeur", mais dépend également d'autres facteurs : la période de l'année choisie, les conditions météorologiques, la quantité de graines semées, les soins avant et après la levée. Le semis doit s'effectuer de préférence en fin d'été et à l'automne plutôt qu' au printemps, de façon à éviter les fortes chaleurs estivales et les sécheresses, facteurs gênant une bonne levée et l'installation du gazon.

10 Les premiers soins

Pour assurer l'uniformité et l'esthétique de votre pelouse, il est indispensable de prodiguer au gazon des soins attentifs pendant la levée des graminées et leur installation.

11 La tonte du gazon

La tonte a pour but de provoquer le tallage du gazon et renforcer sa densité. Si elle est négligée, les tiges des graminées s'allongent trop, se couchent, jaunissent et se dégarnissent à la base. Si elle est peu fréquente, le gazon devient clairsemé, favorisant le développement de maladies, de mousses, d'adventices indésirables ...

12 La fertilisation

Contrairement aux autres composants de votre jardin, le gazon est une plante qui subit des agressions constantes. S'il ne reçoit pas une fertilisation adaptée, il jaunit, résiste mal au piétinement, à la rigueur de l'hiver ou à la sécheresse, devient sensible aux maladies.

13 Aérer et scarifier

Pour éviter le dépérissement prématuré de la pelouse, aérer et décompacter le sol, scarifier le gazon pour en éliminer le feutre qui en quantité trop importante nuit à sa vigueur.

Les Gazons : Le poumon végétal de votre jardin !

SOURCES :
Journal of Environnement Quality - Vol. 23, n°3, Mai-Juin 1994 - Rôle du Gazon dans la Protection de l'Environnement & Conséquences Bienfaisantes pour les Etres Humains - James B. Beard & Robert L. Green
Revêtement Synthétique : Site web : www.innovatech.be
Mode d'Emploi : Créer & Entretenir son Jardin - Jean Prat - La Maison Rustique

Société Française des Gazons - 118 avenue Achille Peretti – 92200 Neuilly-sur-Seine
Tél. 01.55.62.03.35 – Fax. 01.55.62.03.37 – E-mail. sfgazons@wanadoo.fr
www.gazonsfg.org

BBDB - 01 41 06 95 26 - 11-2007 ©

Jardins de particuliers
Les Gazons & Revêtements Synthétiques
"Mode d'emploi"

Société Française des Gazons
www.gazonsfg.org

JARDINS DE PARTICULIERS

Les hommes souhaitent, par l'utilisation du gazon, consacrer du temps et des moyens à l'amélioration de leur cadre de vie et à la pratique de loisirs. Ainsi, depuis des centaines d'années, le gazon joue un rôle essentiel dans la protection de notre environnement.

Les Gazons

1 Ils procurent une surface naturelle, sécuritaire et confortable pour nos activités

Les gazons sont des lieux de plaisirs où se conjuguent effort, persévérance et solidarité; ils sont les poumons verts de la ville, liens entre l'homme et son environnement. Ils ne se limitent pas au respect du milieu naturel, ils le développent.
Les gazons ont des vertus sur le psychisme de l'homme : c'est un facteur d'apaisement et de diminution de l'anxiété et des stress urbains.

2 Un mode de contrôle de la pollution

Il produit de l'oxygène et capte le CO_2 par la photosynthèse. Un hectare de gazon fournit l'oxygène nécessaire à 150 personnes et capte le CO_2 d'environ 30 voitures.
Les différentes espèces de graminées à gazon utilisées participent donc efficacement à la lutte contre la pollution.
Le gazon capte et détruit les poussières et saletés présentes dans l'air ambiant (3 à 6 fois plus qu'une surface au sol nu)

3 L'air climatisé de l'environnement

Par une journée chaude d'été, votre terrain engazonné sera moins chaud de 10° que l'asphalte et 4,5° que vos plates- bandes.
Une pelouse de 5.000 m² (surface moyenne engazonnée de 8 maisons individuelles) a un pouvoir refroidissant de 70 t. d'air climatisée.
La température ambiante des ensembles urbains peut dépasser de 5 à 7° celle des zones rurales environnantes. Par l'effet rafraîchissant de la transpiration, les gazons dissipent les pointes de chaleur des zones urbaines.

4 Une réduction des nuisances sonores et du réfléchissement de la lumière

Le gazon offre des propriétés de réduction des nuisances et limite le réfléchissement de la lumière. Des études ont démontré que le gazon absorbe les sons violents bien mieux que les surfaces dures comme les revêtements routiers, les graviers, ou les sols nus. Ces effets positifs sont optimisés par l'intégration du gazon à un environnement paysager d'arbustes et arbres.

5 Un filtre naturel

L'eau qui s'écoule dans notre environnement, particulièrement dans les milieux urbains, transporte de nombreux polluants.
Le gazon agit comme un filtre naturel. Il réduit la pollution en purifiant l'eau qui s'infiltre à travers son système racinaire. L'un des processus clés par lesquels les gazons assurent une protection des réserves d'eau dans leur capacité inégalée à arrêter et conserver le ruissellement, engendre une optimisation de la quantité d'eau infiltrée et filtrée par l'écosystème du support du gazon.

6 Un contrôle de l'érosion des sols

Le gazon est un élément de recouvrement du sol relativement économique et durable qui protège les ressources non renouvelables des sols de l'érosion de l'eau et du vent. Les activités agricoles ainsi que d'autres activités humaines, telle que la construction, engendrent des perturbations considérables des sols tandis que les surfaces engazonnées garantissent à long terme stabilité et équilibre.
Le gazon est l'une des méthodes les plus performantes, en termes de rapport qualité/prix, de contrôle de l'érosion du sol par l'eau et le vent. Cette action est essentielle pour résoudre les problèmes de poussière et des boues autour des habitations, des usines, des écoles et des bâtiments professionnels. Par le contrôle de l'érosion des sols, la décomposition organique, le gazon assure une protection efficace du sol et des réserves d'eau.

Les Revêtements synthétiques

1 Historique du produit

On cherche depuis très longtemps à imiter la Nature pour pallier ses limites. Un brevet anglais (GB190910547) publié en 1910 décrit déjà un tapis fabriqué à partir de toisons d'animaux teintées pour simuler le gazon sur les scènes de théâtre.
Dans les années 30 apparaissent quelques brevets, de Goodrich notamment, qui propose des gazons à base de caoutchouc. Depuis, des centaines de brevets apportent la contribution de leurs inventeurs à l'amélioration de ce produit.
Le premier "Gazon" artificiel (dénommé Astroturf) a été posé en 1966, dans la précipitation, à l'Astrodrome de Houston (Texas) dont la pelouse avait été détruite par manque d'ensoleillement.

2 L'intérêt d'un revêtement synthétique

L'avantage essentiel du produit est un état impeccable toute l'année. Sous certains climats (régions arides, régions pluvieuses...) et certaines zones (ombragées, sur-ensoleillées), l'entretien et la croissance des pelouses posent problèmes. Le revêtement artificiel peut être utilisé toute l'année et par tous les temps. Il ne se transforme pas en champ de poussière ou de boue. Il supporte un usage intensif sans se dégarnir et reste vert 12 mois par an.

3 Faiblesses d'une surface artificielle

Les avantages du revêtement artificiel sur la pelouse engazonnée sont évidents.
Mais ils s'accompagnent de limites.
Le "Gazon" artificiel doit résister à la lumière (UV), aux intempéries, aux micro-organismes.
Il doit ressembler à une pelouse, et cela reste un challenge. Mais le plus difficile à reproduire sont les propriétés biomécaniques du terrain.

- Le terrain ne peut être trop abrasif, pour ne pas engendrer de brûlures par frottement en cas de glissade.
- Un revêtement artificiel a tendance à retenir la chaleur plus qu'une pelouse engazonnée (10°C).
- Le drainage du terrain doit être assuré par la construction de l'ensemble.
- La maintenance est moindre mais réelle.
- Les coûts évoqués ne tiennent pas compte de la maintenance.

4 Qu'est ce qu'une surface artificielle ?

Un "Gazon" artificiel classique a une épaisseur de l'ordre de 3-6 cm de la base au dessus des brins. Les fibres sont en polyoléfine – ou en un mélange PE/PP – et sont fixées à travers un support synthétique (PP par ex) tissé ou non tissé. Dans certains cas, une couche de base de polymère expansé aide à l'absorption des chocs. Les produits modernes contiennent une couche supérieure de granulés résilients.
Les fibres peuvent être traitées (mélange, coextrusion, revêtement) avec du PET, du PTFE, du silicone ou un quelconque agent assouplissant pour réduire leur caractère abrasif.
Certains fabricants préfèrent toutefois se contenter de brins de gazon plus courts pour réduire l'épaisseur de matériau de remplissage nécessaire : les brins sont plus élastiques, ils ne tombent pas aussi facilement et peuvent être redressés beaucoup plus aisément.
La défibrillation des fibres in situ, par usure, est un problème significatif. Les fibres ont tendance à se diviser dans le sens longitudinal car elles ont été étirées à la fabrication. Elles cassent alors plus vite, présentent une moins bonne absorption des chocs et une mauvaise résistance au glissement. L'aspect de la moquette n'est plus naturel et les propriétés du terrain ne sont plus nécessairement isotropes.
Les gazons répondent après des années d'expérience et d'amélioration à des normes strictes de performances. Il reste cependant un débat, pour ou contre le revêtement artificiel, mais il est plus passionnel que raisonné.

Création et entretien de votre jardin

Le gazon est irremplaçable pour créer la toile de fond mettant en valeur les plantations et autres éléments du jardin, tout en offrant par sa couleur verte le repos des yeux et une impression de détente.

A vous de choisir, selon le temps que vous aurez à consacrer au jardin et selon votre budget, si votre pelouse sera engazonnée ou synthétique.

1 Créer une pelouse engazonnée, votre choix :

Votre jardin pourra être constitué d'un gazon fin d'ornement autour de la maison, d'un gazon de détente pour le terrain de jeux et autour de la piscine, d'un gazon pour l'ombre dans la partie sous-bois, gazon de pré-verger au pied des arbres fruitiers, gazon d'allée ou pour banquette en bordure des massifs de fleurs, gazon pour talus et gazon de parking.

2 Analyser la terre :

Il sera difficile de réussir votre gazon sans une bonne connaissance de la nature de votre sol. Il sera donc préférable de l'analyser pour vous permettre de bien le connaître et de pouvoir, si besoin, corriger ses défauts, aussi bien physiques que chimiques :

- Reconnaître les caractères physiques d'un sol : une terre sableuse, argileuse, calcaire, humifère, franche
- Les éléments minéraux du sol : les éléments majeurs NPK, les éléments secondaires
- Les oligo-éléments : le bore, le cuivre, le fer, le manganèse, le molybdène, le zinc.